

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

聚丁二酸乙二醇酯(DEGS)安全技术说明书

产品标题

聚(1, 4-丁二醇丁二酸)酯

CAS号

25569-53-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：聚丁二酸乙二醇酯(DEGS)
- 化学式 $[(C_6H_8O_4)_n]$
- CAS号：25569-53-3
- 分子量 180.16 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：聚丁二酸乙二醇酯
- 杂质：可能含有少量未反应的乙二醇或丁二酸

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品
- 危险性描述:
- 无显著健康危害
- 无显著环境危害
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘
- 避免接触眼睛和皮肤
- 使用适当的个人防护设备

急救措施

- 吸入:
- 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如有不适, 就医。
- 皮肤接触:
- 用肥皂和水彻底清洗。如有刺激, 就医。
- 眼睛接触:
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入:
- 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂:
- 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害:
- 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防员防护:
- 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护:
- 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防:
- 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法:
- 用吸尘器或湿布收集泄漏物, 放入适当的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。
- 保持通风良好。

- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制:
- 使用局部排气通风。
- 个人防护设备:
- 防护手套、护目镜、防护服。
- 卫生措施:
- 工作后彻底清洗双手。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点: 约50-60°C
- 沸点: 分解温度高于200°C
- 密度: 约1.2 g/cm³
- 溶解性: 溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 低毒 LD50 大鼠, 口服 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激:
- 无显著刺激
- 眼睛刺激:
- 无显著刺激
- 吸入毒性:
- 无显著吸入毒性

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物低毒
- 持久性和降解性:
- 可生物降解
- 生物蓄积性:
- 无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 可焚烧或填埋。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 聚丁二酸乙二醇酯
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性:
- 符合REACH/OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明:
- 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。